

## عنوان مقاله:

تنظیم بار S-CSCF مبتنی بر DNS در معماری IMS

## محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مصطفی ریسمان باف - دانشکده کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

سیدوحید ازهری - دانشکده کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

## خلاصه مقاله:

زیر سیستم چندرسانه ای مبتنی بر IP (IMS) به عنوان یک نمونه معماری برای شبکه های نسل آینده (NGN) دارای لایه کنترلی می باشد که توسط آن کاربران ثابت و سیار به راحتی می توانند به سرویس های مختلف دسترسی پیدا کنند. مدیریت و نگهداری لایه کنترلی جهت تضمین کارایی برای تهیه کننده سرویس و سرویس گیرنده ضروری است. در این مقاله راه حلی مبتنی بر DNS ارائه شده است که با استفاده از یک نهاد کنترلی (LDF) تنظیم بار سیگنالینگ کاربران را بین نقاط حساس سرورهای SIP یعنی S-CSCF انجام می دهد. تنظیم بار با تعریف سرورهای مجازی و متصل کردن (bind) آنها به سرورهای حقیقی از طریق رکوردهای DNS و تغییر نحوه اتصال صورت می پذیرد. راه حل پیشنهادی سعی دارد بار ورودی و فعلی شبکه را بین S-CSCF ها به صورت خودکار توزیع و یکنواخت کند. کارایی این روش از طریق شبیه سازی ns2 ارزیابی شده است.

## کلمات کلیدی:

زیرسیستم چندرسانه ای مبتنی بر، IP (IMS)، تنظیم بار، سرورهای SIP، DNS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119866>

